SCHRITT 1 BATTERIEN EINSETZEN





Schrauben Sie das Batteriefach des Senders mit einem Kreuz- oder Flachschlitzschraubenzieher auf und legen Sie 3 AA-Batterien ein. Drücken Sie den RESET-Knopf auf der Rückseite des Senders.

Schieben Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Displays herunter. Legen Sie 3 AA-Batterien ein. Sie werden einen kurzen Piepton hören.



SCHRITT 2 EINHEITEN SYNCHRONISIEREN

Drücken und halten Sie den CHECK-Knopf auf der Vorderseite des Senders, bis das rote LED-Licht aufblitzt.

Drücken und halten Sie den SEARCH-Knopf auf der Rückseite des Displays. Lassen Sie den SEARCH-Knopf los, wenn Sie einen kurzen Piepton hören. Das Funkwellen-Icon in der oberen linken Ecke des Hauptbildschirms wird aufblinken.

Die zwei Einheiten verbinden sich jetzt miteinander. Dies kann bis zu zwei Minuten dauern. Das Funkwellen-Icon in der linken oberen Ecke wird vollständig beleuchtet sein und eine „0" wird im Hauptbildschirm erscheinen.
Sie können das Display bis zu 30 Meter vom Sender entfernt aufstellen.
(abhängig von der Bauweise des Gebäudes)



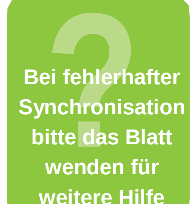
Der CHECK-Knopf



Der SEARCH-Knopf



Das Funkwellen-Icon



SCHRITT 3 PROGRAMMIERUNG OWL

Beginnen Sie mit den Anweisungen oben links, um Ihr Display vollständig einzurichten und zu programmieren.



IHR DISPLAY HAT DREI VERSCHIEDENE BILDSCHIRME.

Der Hauptbildschirm zeigt Echtzeitdaten an. Der untere linke Bildschirm zeigt die Zeit, das Datum und die Raumtemperatur an. Der untere rechte Bildschirm stellt die Gesamt- und Durchschnittswerte bis heute dar. Sie werden jedes Mal einen kurzen Piepton hören, wenn Sie einen der Knöpfe **MODE, ADJUST** oder **SET** drücken. Wir empfehlen, dass Sie den Ton verwenden, um alles genau einzustellen zu können. Wenn Sie es jedoch vorziehen, den Ton nicht zu hören, können Sie ihn ausstellen, indem Sie gleichzeitig **MODE** und **ADJUST** drücken. Halten Sie die Knöpfe zwei Sekunden lang. Wenn das Sound-Icon nicht länger sichtbar ist, wurde der Piepton ausgestellt. Dieses Icon ist nur sichtbar, wenn der Sound an ist. Um den Sound wieder anzustellen, drücken Sie wieder auf die zwei Knöpfe und halten Sie sie für zwei Sekunden. Sie werden einen kurzen Piepton hören und das Sound-Icon wird wieder erscheinen.

A. ZEIT/UHR:

Drücken und halten Sie den **SET**-Knopf, bis Sie einen Piepton hören. Das **SET**-Icon wird in der linken unteren Ecke erscheinen. Es wird nun **CLOCK** angezeigt. Drücken Sie wieder **SET**. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um die Zeit im 12- oder 24-Stunden-Modus anzuzeigen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
Als Nächstes wird **HOUR** wird angezeigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um die Stunde richtig einzustellen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. Es wird nun **MINU** angezeigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um die Minute richtig einzustellen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
Als Nächstes wird **DATE** angezeigt.

B. DATUM:

Drücken Sie **SET**, um das Datum einzustellen. **DDMM** (Tag/Monat/Jahr) wird nun angezeigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, falls Sie die Anzeige zu **MMDD** (Monat/Tag/Jahr) ändern möchten. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. **YEAR** wird nun angezeigt. Die Standardeinstellung ist **10** (2010). Drücken Sie **SET** zur Bestätigung oder **ADJUST** oder **MODE**, um das Jahr zu ändern. Zur Bestätigung **SET** drücken.
MNTH wird nun angezeigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um den Monat einzustellen. **DAY** wird nun angezeigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um den Tag einzustellen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
TAR 1 (Tarif) wird nun angezeigt.

C. TARIF:

Ihr **OWL** kann mit bis zu 6 verschiedenen Tarifeinstellungen programmiert werden, um verschiedene Tarife je nach Tageszeit oder Wochentag zu berücksichtigen. **TAR 1** ist Ihre Haupteinstellung. Sie können die Einstellungen für **TAR 2-6** an und ausstellen, je nachdem, was für Sie zutreffend ist.
Drücken Sie wieder den **SET**-Knopf und **£** wird auf der linken Seite oder **Pence** auf der rechten Seite des Bildschirms eingeblendet. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE** und geben Sie den Preis als **€** oder Cent pro Stunde ein. Sie können die Währung später anpassen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
Die erste Ziffer des Preises wird eingeblendet. Überprüfen Sie Ihren Tarif und geben Sie Ihren Preis mithilfe der **ADJUST**- oder **MODE**-Knöpfe ein, z. B. 10,50 Cent.
Drücken Sie **SET** zur Bestätigung und geben Sie die nächste Ziffer ein. Fahren Sie fort, bis alle vier Ziffern Ihres Preises festgelegt wurden. Drücken Sie erneut **SET** zur Bestätigung.
W.DAY wird nun auf dem Hauptbildschirm angezeigt und die Tage der Woche werden im unteren linken Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um Ihre Tarifperiode auszuwählen. Wählen Sie zwischen der Fünf-Tage-Woche, **MON-FRI**, oder dem Wochenende, **SAT-SUN** oder der ganzen Woche, **MON-SUN**. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
Nun wird **HOUR** angezeigt und die erste Ziffer der Uhr blinkt im unteren linken Bildschirm auf. Drücken Sie **ADJUST**, um die Stunde der Startzeit einzugeben. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
MINS wird jetzt angezeigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um die Minuten einzustellen. Sie haben nun die spezifische Startzeit für Ihren Tarif. Drücken Sie **SET** zum Bestätigen. **TAR 2** und **OFF** werden jetzt angezeigt.
Drücken Sie **SET**, um einen weiteren Tarif einzugeben, oder drücken Sie **MODE** zum Überspringen.
Fahren Sie fort, bis Sie alle Variationen Ihres Tarifs eingegeben haben und drücken Sie **SET** zum Bestätigen.
Es werden nun **ALARM** und **OFF** angezeigt.

D. ALARM:

Drücken Sie wieder auf **SET**. **OFF** wird nun im Fenster aufblinken. Ändern Sie diese Einstellung, wenn Sie möchten, dass ein Alarm ertönt, wenn die Nutzung einen bestimmten Betrag übersteigt. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um ihn auf **ON** zu stellen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. Die Standardeinstellung beträgt **10,00 KW**. Sie können einen Wert zwischen **0** und **999,9 KW** auswählen. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um den Maximalwert einzugeben, bei dem der Alarm ausgelöst werden soll. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung nach jeder Zifferänderung. Drücken Sie wieder auf **SET**.
CURR und das **£**-Symbol werden angezeigt.

E. WÄHRUNG:

Ihre Standardeinstellung ist **£** Pfund Sterling. Diese wird die Kosten Ihres Energieverbrauchs in der von Ihnen gewählten Währung anzeigen. Drücken Sie wieder auf **SET**, falls Sie eine andere Währung einstellen möchten. Sie können wählen zwischen **€**, **$**, **¥**, **F**, **P**, **R**, & **Kr**. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um die richtige Währung einzustellen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
VOLT und **230** werden nun angezeigt.

F. SPANNUNG:

Ihre Standardeinstellung beträgt 230 Volt.
Drücken Sie **SET**, falls Sie eine andere Spannung einstellen wollen. Sie können einen Wert zwischen **100** und **400** einstellen. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um den richtigen Wert für Ihr Land einzustellen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. Es werden nun **°C** und **TEMP** angezeigt.

SIGNALANZEIGE
MODUSANZEIGE
ECHTZEITDATEN-BILDSCHIRM
ANZEIGE DER GESAMTSUMME
UHRZEIT, DATUM UND RAUM-TEMPERATUR
SET-ICON (wird im SET-Modus angezeigt)
SOUND-ANZEIGE
MINI-USB-ANSCHLUSS
TARIFANZEIGE
BATTERIESTANDANZEIGE (wird angezeigt, wenn der Batteriestand des Displays/Senders niedrig ist)
NAVIGATION
USB-ICON (wird angezeigt, bei Verbindung mit PC)

COST
£ 1.169
HOUR
MON
12:21 10PM
23.3°C
TOTAL
£ 121.02
TARIFF
USB
MODE ADJUST SET

Wenden Sie das Blatt, um mehr zum Thema Tarife zu erfahren.

Erfahren Sie auf der Rückseite, wie Sie OWL bei einem gestaffelten Tarif einrichten.

Was ist die ALARM-Funktion? Erfahren Sie es auf der Rückseite.

Möchten Sie sich den Verlauf Ihres Energie-verbrauchs ansehen? Mehr auf der Rückseite.

Möchten Sie den PC verbinden? Mehr dazu auf der beigelegten CD.

G. TEMPERATUR:

Ihre Standardeinstellung ist Grad Celsius, angezeigt als °C. Sie können die Temperatur auch in Fahrenheit anzeigen lassen, als °F. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um zu wechseln. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
GHG und **0.46kg/kwh** werden angezeigt.

H. TREIBHAUSGASEINHEITEN:

Ihr **OWL** kann die Menge der CO2-Emissionen pro verbrauchter Stromeinheit berechnen. Sie haben bei der Anzeige dieser Daten vier Optionen zur Auswahl. Für jede Option werden die Echtzeitdaten und die Gesamtsumme. Die Echtzeitdaten werden im Hauptbildschirm angezeigt. Die Gesamtdaten werden im rechten unteren Bildschirm dargestellt. Sie können die Daten entweder in metrischen oder angloamerikanischen Einheiten anzeigen lassen.
Drücken Sie auf **SET**. Die Maßeinheiten werden sowohl auf dem Hauptbildschirm als auch auf dem unteren rechten Bildschirm eingeblendet. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um eine dieser Optionen auszuwählen:

i) Echtzeit in Kilogramm (KG) & die Gesamtsumme in Kilogramm (KG)
ii) Echtzeit in Pfund (LB) & die Gesamtsumme in Pfund (LB)
iii) Echtzeit in Kilogramm (KG) & die Gesamtsumme in metrischen Tonnen (TONNE)
iv) Echtzeit in Pfund (LB) & die Gesamtsumme in angloamerikanischen Tonnen (TON)

Wenn Sie Ihre Option ausgewählt haben, drücken Sie **SET** zur Bestätigung. Die Ziffern im Hauptbildschirm werden aufblinken. Drücken Sie **ADJUST** oder **MODE**, um den Umrechnungswert von 0,00 kg bis 1,90 kg für metrische Einheiten oder 0,00 LB bis 4,00 LB anzugeben. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
Nun wird **END** angezeigt.

EINSTELLUNGEN PRÜFEN

Drücken Sie den **SET**-Knopf und dann den **MODE**-Knopf, um durch Ihre Einstellungen zu scrollen. Sie können das Setup jederzeit beenden, indem Sie den **SET**-Knopf drücken und halten. Alle Änderungen, die Sie bis dahin gemacht haben, werden gespeichert.

SCHRITT 4 ABGEHENDES KABEL FINDEN



Finden Sie das vom Stromzähler abgehende Kabel (üblicherweise grau, rot oder braun, auf der rechten Seite des Zählers). Öffnen Sie den Clip des Sensors und legen Sie ihn an das stromführende Kabel. Rasten Sie den Clip ein und befestigen Sie ihn sicher.

Bitte beachten Sie: Es ist normal, dass der Sensor etwas lose am Kabel hängt und auch am Kabel herunterrutschen kann.

Sie haben einen Anschluss mit Dreiphasen-wechselstrom? Mehr auf der Rückseite.



SCHRITT 5 DEN SENDER ANBRINGEN

Befestigen Sie die Halterung (optional) an der Wand oder der Leiste, an der auch Ihr Stromzähler angebracht ist, neben oder in der Nähe des Sicherungskastens.

Stecken Sie den Sender in die Halterung und verbinden Sie das Sensorkabel mit einer der drei Anschlüsse, die sich unten am Sender befinden.

Das Foto auf der rechten Seite stellt einen typischen Aufbau dar mit dem an der Halterung befestigten Sender, der sich rechts vom Zähler befindet. Der Sensor ist an das stromführende Kabel angebracht (üblicherweise grau, rot oder braun).



GLÜCKWUNSCH

Damit ist die erfolgreiche Einrichtung des  abgeschlossen.

Für die Behebung von Problemen und weitere Informationen lesen Sie die Rückseite oder besuchen Sie www.theowl.com

SICHERHEITSINFORMATION



Halten Sie die Geräte aus der Reichweite von Kindern fern, insbesondere Kleinkindern.
Die Installation dieses Produkts darf nur von einem Erwachsenen ausgeführt werden. Bei Zweifeln sollte ein Elektriker hinzugezogen werden. Installieren Sie Ihre Geräte nicht in einem feuchten Raum (Badezimmer, Waschküche, Küche, etc.) oder in der Nähe eines Wasserhahns oder einer Wasserquelle. Die Geräte dürfen keiner Feuchtigkeit oder Wasserspritzern ausgesetzt werden. Die Geräte und alle dazugehörigen Komponenten sind für die Anwendung in geschlossenen Räumen bei normalen Temperaturen ausgelegt. Vermeiden Sie extreme Temperaturen. Das Gerät muss von Hitze oder Feuer ferngehalten werden. Versuchen Sie – abgesehen vom Austausch der Batterien – nicht, die Geräte zu öffnen, auseinanderzubauen oder zu reparieren. Die Geräte enthalten einen Funksender, der unter Umständen den Betrieb von medizinischen Geräten beeinträchtigen könnte. Bevor Sie das Gerät in einem medizinischen Umfeld einsetzen, sollten Sie einen qualifizierten medizinischen Experten zu Rate ziehen.
Der LCD-Bildschirm ist aus Glas hergestellt und könnte zerbrechen, wenn er fallengelassen wird.
Bitte seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie einen beschädigten Bildschirm anfassen. Die Flüssigkristalle könnten Ihrer Gesundheit schaden. Bedecken Sie nicht die Lüftungslöcher der Geräte.
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die **Installations- und Programmierungsanweisungen** sorgfältig lesen, bevor Sie das Gerät nutzen. Sollte **OWL+USB** nicht in der Weise verwendet werden, die von 2 Save Energy Ltd. vorgesehen wurde, könnte der vom Gerät angebotene Schutz beeinträchtigt sein.

2 Save Energy Limited
The Annexe, Field House Barn, Chineham Lane, Sherbourne St John, Basingstoke, Hants RG24 9LR Tel: +44 1256 383 431 **customer.services@theowl.com**





OWL® +USB

Installations- und Programmierungshilfe

GARANTIEINFORMATION



2 Save Energy Limited garantiert, dass **OWL +USB** für eine Mindestdauer von 12 Monaten ab Kaufdatum funktionieren wird und dass es frei ist von jeglichen Defekten hinsichtlich des Materials, der Verarbeitung und des Designs. Sollten Sie während dieses einjährigen Garantiezeitraums ab Kaufdatum feststellen, dass Ihr Gerät nicht mehr richtig funktioniert, können Sie es zurückgeben und wir werden es kostenfrei ersetzen oder (falls gewünscht) reparieren.

2 Save Energy Limited lehnt die Haftung für Defekte ab, die durch normalen Verschleiß, unbeabsichtigte oder vorsätzliche Beschädigung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise entstanden sind. In diesem Fall wird sich **2 Save Energy Limited** das Recht vorbehalten, jegliche Kosten, die durch das Testen des Gerätes oder Versandkosten anfallen, in Rechnung zu stellen. Dies beeinflusst nicht Ihre Rechte hinsichtlich des fehlerhaften Gerätes.

Die Garantiebestimmungen gelten nur, wenn ein Kaufbeleg vorgelegt werden kann.

Um Ihr **OWL +USB** zurückzugeben, kontaktieren Sie **customer.services@theowl.com**, um Ihr Problem und den Grund für die Rückgabe zu melden. **2 Save Energy Limited** wird Ihnen ein Formular und eine Referenznummer senden. Sobald wir das ausgefüllte Formular und den Kaufbeleg erhalten haben, werden wir das Rückgabeverfahren starten.

ERFÜLLUNG DER RICHTLINIEN

Das CE-Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen des Europäischen Parlaments und der Richtlinie des Rates 1999/5/EC. Eine Kopie der unterschriebenen und datierten Konformitätserklärung ist auf Anfrage erhältlich.

Ihr OWL +USB wurde hergestellt auf Basis eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001.

BEVOR SIE ANFANGEN



PRÜFEN SIE DEN PACKUNGSINHALT

Kontaktieren Sie uns, falls etwas fehlen sollte: customer.services@theowl.com






DISPLAY · SENDER · 6 X AA-BATTERIEN · USB-KABEL · SENSOR · CD MIT SOFTWARE · INSTALLATIONSHILFE

Danke, dass Sie sich für OWL+USB entschieden haben
Folgen Sie diesen einfachen Schritten, um Ihr **OWL+USB** einzurichten und Sie können:
Ihren Stromverbrauch, die Kosten des Stromverbrauchs und die Summe der damit verbundenen Treibhausgasemissionen berechnen und die aufgezeichneten Daten auf Ihren PC herunterladen.
Stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Sicherheitshinweise gelesen haben, bevor Sie **OWL+USB** einrichten.

Bevor Sie mit der Installation beginnen, benötigen Sie:
1. Eine Stromrechnung mit Ihren Tarifdetails
2. Einen kleinen Kreuz- oder Flachschlitzschraubenzieher

Installationsanleitung auf der Rückseite

FEHLERBEHEBUNG



PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Leeres Display	Batterien	Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt sind oder ersetzen Sie die Batterien.
Es wird eine "0" angezeigt	Strom wird nicht gemessen	1. Überprüfen Sie, ob der Clip des Sensors fest am Stromkabel angebracht wurde (**SCHRITT 5**) 2. Überprüfen Sie, ob der Sensor mit dem Sender verbunden ist.
"•"----" werden angezeigt	Batterien oder Synchronisation unterbrochen	Position der Batterien noch einmal überprüfen oder Batterien ersetzen. Falls nötig Gerät zurücksetzen.
Zählerstand scheint zu hoch zu sein	Tarif- oder Spannungseinstellungen könnten falsch sein	Überprüfen Sie Ihre Einstellungen (siehe Vorderseite) und setzen Sie sie falls nötig zurück
Zählerstand scheint zu niedrig zu sein	Der Sensor ist nicht korrekt angebracht	Sollte der Sensorclip sehr eng anliegen, kann es sein, dass er nicht korrekt geschlossen ist. Überprüfen Sie die Dicke Ihres Kabels (bis zu 10 mm für Standardsensoren, 17mm für großen Sensor). Bringen Sie den Clip an einem geraden Abschnitt des Kabels an.
"----" im Display Synchronisation in **SCHRITT 2** fehlgeschlagen	Sender & Bildschirm haben die Verbindung verloren und die Wiederholung von **SCHRITT 2** ist fehlgeschlagen. Im unwahrscheinlichen Fall, dass die Synchronisation fehlschlägt, müssen Sie Ihr **OWL** auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und den Speicher löschen, wie in der folgenden Anweisung beschrieben:	1. **RESET**-Knopf auf der Rückseite des Senders drücken (das Ende einer Büroklammer eignet sich dafür) 2. Drücken und halten Sie den grünen **CHECK**-Knopf auf dem Sender, bis das rote Licht aufblinkt 3. Drücken und halten Sie gleichzeitig **SET** & **RESET** auf dem Monitor (mit Büroklammer) 4. Wenn Sie **RESET** loslassen, sollte ein Ton zu hören sein. Alle Abschnitte sollten auf dem Bildschirm erscheinen. 5. Beim zweiten Ton können Sie **SET** loslassen. Das Signal-Icon wird aufblinken, d. h. das Display sucht nach dem Sender. Es wird ganz aufleuchten, wenn die Synchronisation fertig ist. 6. Eine „0" sollte jetzt in der Mitte des Bildschirms angezeigt werden.

Tipp: Nachdem Sie den Bildschirm zurückgesetzt haben, kann es bis zu zwei Minuten dauern, um eine Verbindung zum Sender herzustellen. Halten Sie auf dem Sender CHECK gedrückt, bis das rote LED-Licht aufblinkt. Alle 2 Sekunden wird dann eine Verbindung aufgebaut.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE



USB-AUSGANG 5Vdc 50mA

OWL BEI EINEM ANSCHLUSS MIT DREIPHASEN-WECHSELSTROM INSTALLIEREN
Falls Sie einen Dreiphasenanschluss haben, müssen Sie zwei zusätzliche und vermutlich größere Sensoren anbringen, je nach der Größe Ihrer Kabel. Das Anbringen der Sensoren ist der gleiche Prozess wie oben angegeben, aber Sie müssen die richtigen Kabel bestimmen:

3-PHASEN-FARBCODES

	L1	L2	L3	Neutral	Erdung
GB bis April 2006	Rot	Gelb	Blau	Schwarz	Grün-gelb gestreift (nur grün bei alten Kabeln)
Europa (und GB) ab April 2006	Braun	Schwarz	Grau	Blau	Grün-gelb gestreift

Ziehen Sie einen qualifizierten Elektriker zu Rate oder besuchen Sie **www.theowl.com**, falls Sie Probleme bei der Einrichtung von OWL haben sollten.

WAS IST DIE ALARMFUNKTION?
Die Alarmfunktion warnt Sie, wenn die von Ihnen voreingestellte Schwelle beim Energieverbrauch überschritten wird. Das ist gerade dann nützlich, wenn Ihr Haushalt von einem knappen Budget leben muss und Sie Ihre Kosten überwachen müssen.

TARIFE UND GESTAFFELTE TARIFE
Stromversorger verkaufen Elektrizität zu verschiedenen Tarifen an verschiedene Menschen überall im Land. Die Tarife können sich je nach Tages- oder Nachtzeit unterscheiden. Die Gebühr, die Sie für Ihren Strom zahlen, wird Tarif genannt und wird auf Ihrer Stromrechnung aufgelistet. Einige Stromverbraucher haben primäre/sekundäre Tarife basierend auf ihrem Verbrauch. Um diese Daten verwenden zu können, müssen Sie den Durchschnitt basierend auf Ihrem Verbrauch ausrechnen und diese Zahl unter Tarif 1 eingeben.

KANN ICH HAUSHALTSGERÄTE MESSEN?
Der Sensor ist nicht in der Lage, den Stromfluss zu messen, wenn er an ein Gerät angebracht wird mit Erdungs-, Neutral- und Außenleitern. Der Sensor funktioniert nur, wenn er wie in **SCHRITT 4** an ein stromführendes Phasenkabel angeschlossen wird.

WIE VIELE DATEN KANN ICH AUF DEM OWL+USB SPEICHERN?
Es werden die Daten der letzten 720 Tage gespeichert. Sie enthalten die täglichen Werte der verbrauchten Energie, der Energiekosten basierend auf den angegeben Tarifen und der CO2-Emissionen, basierend auf dem Umwandlungsfaktor für den jeweiligen Tag. Diese Daten können abgerufen über die Verlaufsfunktion des Displays (siehe unten). Es werden außerdem Daten für jede Minute der letzten 30 Tage gespeichert. Diese Daten können mit der automatischen Downloadfunktion der mitgelieferten Software aufgerufen werden.

WIE INSTALLIERE ICH DIE SOFTWARE, MIT DER ICH DIE DATEN AUF DEN PC HERUNTERLADE?
Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch auf der Software-CD, welches mit dem OWL+USB Elektrizitätsmesser mitgeliefert wurde. Installieren Sie die Software wie in der Installationsanweisung beschrieben.
Folgen Sie den „Ersten Schritten" im Handbuch, um die neue Hardware zu installieren und um den USB-Anschluss mit der Software zu verbinden.

WIE LADE ICH DIE DATEN AUF DEN PC HERUNTER?
Verbinden Sie einfach den Mini-USB-Anschluss des Displays mit dem PC und die Daten der letzten 30 Tage (oder weniger bei kürzerer Verwendung) werden automatisch in die OWL USB Connect2 Datenbank heruntergeladen.

WIE OFT MUSS ICH DIE DATEN AUF MEINEN PC HERUNTERLADEN?
Die Daten sollten alle 30 Tage oder früher heruntergeladen werden. Falls die 30 Tage seit dem letzten Download überschritten sein sollten, werden die Daten zwischen den letzten 30 Tagen und dem letzten Download der Daten überschrieben und die Daten sind folglich für diese Tage nicht mehr abrufbar.

OWL Wiederaufladbare Alkaline-Batterien können verwendet werden, um Ihren drahtlosen OWL Elektrizitätsmesser zu betreiben. Bitte beachten Sie, dass die OWL Alkaline-Batterien mit einem separaten Aufladegerät aufgeladen werden müssen, da das Display die Batterien nicht selbst aufladen kann.

Hinweis: Wenn Sie beim Einrichtungsvorgang Bedenken oder Probleme haben sollten, nutzen Sie bitte unseren Kundendienst unter +44 01256 383 431 oder **customer.services@theowl.com**

EINSTELLUNGEN ÜBERPRÜFEN UND DATEN AUSWERTEN



Wenn Sie Ihre einprogrammierten Einstellungen ändern möchten, müssen Sie **SET** drücken und halten, bis das **SET**-Icon eingeblendet wird und Sie einen kurzen Piepton hören.
CLOCK wird im unteren rechten Bildschirm erscheinen.
Drücken Sie **MODE**, um durch die verschiedenen Programmeinstellungen **DATE, TAR 1, TAR 2, TAR 3, TAR 4, TAR 5, TAR 6, ALARM, CURR, VOLT, TEMP, GHG, END** zu scrollen, bis Sie die Einstellung finden, die Sie ändern möchten.
Drücken Sie **SET** zur Bestätigung.
Folgen Sie den Hinweisen zur **Programmierung Ihres OWL**, um die Einstellungen zu ändern.

WIE SIE IHRE DATEN ABRUFEN:
Ihr Display wird **COST** im Hauptbildschirm anzeigen.
Um den Energieverbrauch anzuzeigen, drücken Sie auf **MODE**.
Um die Treibhausgasemissionen anzuzeigen, drücken Sie noch einmal auf **MODE**.
Um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, drücken Sie wieder auf **MODE**.

WIE SIE IHRE DURCHSCHNITTSDATEN LESEN:
Drücken und halten Sie **ADJUST**, und die Durchschnittsdaten (**AVERAGE**) werden im unteren rechten Bildschirm erscheinen. Die durchschnittlichen Tageswerte (basierend auf den letzten 30 Tagen) werden zuerst erscheinen. Drücken Sie **ADJUST** nochmal und die durchschnittlichen Wochenwerte (basierend auf den letzten 30 Tagen) erscheinen. Ein weiterer Druck auf **ADJUST** lässt die durchschnittlichen Monatswerte (basierend auf den letzten 30 Tagen) erscheinen.

Um zu den Echtzeitdaten zurückzukehren, drücken und halten Sie **MODE** für 2 Sekunden, bis ein kurzer Pieptor ertönt.

DATENVERLAUF:
Die Daten im unteren rechten Bildschirm des Displays werden immer den gesamten Energie- und Emissionsverbrauch und die Gesamtkosten bis heute oder seit dem letzten Zurücksetzen der Daten anzeigen. Der **OWL** kann die Daten von bis zu 2 Jahren speichern und anzeigen.
Sie können jederzeit den Datenverlauf zu Vergleichszwecken aufrufen. Sie können die Daten von einem spezifischen Tag, einer Woche, einem Monat oder einem Quartal aufrufen.
Um das Startdatum für Ihren Datenverlauf einzugeben, drücken und halten Sie **MODE** für 2 Sekunden. **HIST** wird im Hauptbildschirm angezeigt und **YEAR** erscheint im unteren rechten Bildschirm. Das Jahr im unteren linken Bildschirm wird aufblinken. Drücken Sie **MODE**, um das vorherige Jahr auszuwählen, oder **ADJUST** für das folgende Jahr, um das Jahr zu erhalten, aus dem Sie die Daten aufrufen wollen. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. **MONTH** wird angezeigt im unteren rechten Bildschirm und der Monat wird im unteren linken Bildschirm eingeblendet. Drücken Sie **MODE**, um einen Monat zurück- oder **ADJUST**, um einen Monat vorzuschalten. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. **DAY** wird angezeigt im unteren rechten Bildschirm und das Datum wird im unteren linken Bildschirm eingeblendet. Drücken Sie **MODE**, um einen Tag zurück- oder **ADJUST**, um einen Tag vorzuschalten. Drücken Sie **SET** zur Bestätigung. Ihr Startdatum ist jetzt festgelegt.
Sie können nun den Zeitraum für Ihren Bericht auswählen. Wählen Sie zwischen Tag, Woche, Monat oder Quartal ab diesem Tag. Drücken Sie **ADJUST**, um zwischen den Optionen zu wählen. Die Daten im unteren rechten Bildschirm werden sich an Ihre Auswahl anpassen.

WIE SIE IHRE DATEN AUSWERTEN:
Ihr Display wird im Hauptbildschirm **HIST** anzeigen und **COST** in der oberen rechten Ecke des Hauptbildschirms. Sie können sich nun das Startdatum und den von Ihnen festgelegten Zeitraum anschauen.
Um Ihren Energieverbrauch während dieser Periode aufzurufen, drücken Sie auf **MODE**.
Um Ihren Treibhausgasverbrauch während dieser Periode aufzurufen, drücken Sie wieder auf **MODE**.
Um auf den Hauptbildschirm mit den Kosten zurückzukehren, drücken und halten Sie wieder **MODE**.